

## ACTA CONCIUSAC 08-2017

En la ciudad de Guatemala, a los **treinta días del mes de octubre del año dos mil diecisiete**, siendo las diez horas con diez minutos, nos reunimos en el aula 4 del Postgrado de Ciencias Económicas, edificio S-11, 2do. nivel, Ciudad Universitaria, zona 12, para realizar la sesión ordinaria número ocho del año dos mil diecisiete del Consejo Coordinador e Impulsor de la Investigación en la Universidad de San Carlos de Guatemala, Conciusac, el Mtro. Gerardo Arroyo, quien preside; Mtro. Julio Rufino Salazar, Secretario; los representantes: Dr. Mario Raúl Ramírez, Facultad de Arquitectura; Dra. Carmen Villagrán de Tercero, Facultad de Ciencias Médicas; Dr. Dennis Guerra, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia; Mtro. José Bidel Méndez, Facultad de Humanidades; Dra. Karin Herrera Aguilar, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia; Lic. César Conde Rada, Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales; Mtra. Regina Fuentes, Escuela de Historia; Mtro. Manuel Rivera Rivera, Escuela de Ciencia Política; Licda. Miriam Ponce Ponce, Escuela de Ciencias Psicológicas; Dr. Juan Adolfo Ponciano, Escuela de Ciencias Físicas y Matemáticas; Mtro. David Alvarado, Centro Universitario de Suroccidente; Ing. Agr. Fredy Calderón, Centro Universitario de Jutiapa; Mtro. Manuel Barrios Izas, Centro Universitario de Zacapa; Lic. José Florentín Martínez, Centro de Estudios Urbanos y Regionales; Licda. Patricia Borrayo, Instituto Universitario de la Mujer; Lic. Julio Fernando García, Coordinadora General de Planificación. Asimismo, participaron como representantes suplentes: Dra. Carmen Yolanda López, Instituto Universitario de la Mujer; Mtro. Jorge Lemus, Centro Universitario de Occidente; Lic. Abraham Solórzano, Centro de Estudios Folklóricos; y personal de la Dirección General de Investigación: Sra. Eva Montes, Secretaria Ejecutiva, Sr. Jorge Tello, Operador de Informática. El Mtro. Raúl Jáuregui presentó su excusa, verbal, indicando que por motivos de trabajo no puede asistir a la sesión.

El Mtro. Gerardo Arroyo da la bienvenida a los presentes.

### **PRIMERO: LECTURA Y APROBACIÓN DE LA AGENDA.**

1. Lectura y aprobación de la agenda.
2. Aprobación del acta 07-2017.
3. Informes.
4. Presentación del documento Logros, avances y desafíos de la Digi-2014-2017.
5. Varios.

**SEGUNDO: APROBACIÓN DEL ACTA 7-2017.** El Mtro. Gerardo Arroyo informa que se recibieron las modificaciones al acta, mismas que han sido incorporadas, y consulta al pleno si la aprueban.

El Conciusac aprueba el acta 7-2017.

### **TERCERO: INFORMES.**

**3.1 Programas de Incentivos económicos para los investigadores.** El Mtro. Gerardo Arroyo presenta a los miembros del Conciusac el informe del Lic. Federico Nave, Coordinador del Programa de incentivos:

1. De los 63 expedientes presentados según la convocatoria 57 pasaron al proceso de calificación, los seis restantes no llenaron los requisitos para poder ser considerados dentro del Programa,

según lo establecido en los artículos 5, 6, 7 y 8 del Normativo de Incentivos Económicos para los Investigadores de la Universidad de San Carlos de Guatemala.

2. Luego de la calificación de expedientes, considerando el punteo obtenido y la disponibilidad presupuestal con que cuenta el programa, fueron beneficiados 43 investigadores con incentivos económicos para el período comprendido de julio de 2017 a junio 2018, de la manera siguiente:

Beneficiados por nivel	n	%
Nivel I	0	0.0
Nivel II	8	18.6
Nivel III	35	81.4
Total	43	100.0

3. A la fecha, ya se notificó a todos los participantes del resultado del proceso realizado, para lo cual se habilitó un sitio web con la documentación de soporte sobre la que se basó el proceso de clasificación y calificación, así como el acta suscrita por el Comité evaluador, sin que haya habido impugnaciones.
4. El proceso de pago de los primeros seis meses ya se inició, esperando que el próximo mes se realice la entrega de cheques a los beneficiarios del programa.
5. El lunes 13 de noviembre, de 10:00 a 12:00 horas, en el auditorium de la Escuela de Ciencias Lingüísticas se hará la entrega de reconocimientos a los participantes, por lo que se hace una atenta invitación a los miembros de Conciusac para que nos acompañen, vía electrónica se les ha enviado la invitación formal.

Después del informe presentado, el Mtro. Gerardo Arroyo indica que en la última reunión del Comité Evaluador del Programa de Incentivos se expuso la necesidad de revisar el normativo y que se solicite al Conciusac que nombre una comisión para el efecto. El Mtro. Manuel Barrios indica que hay que revisar los instrumentos y el normativo, que se puede tomar como modelo los instrumentos y normativo que tiene el Conacyt-México, para enriquecer los instrumentos actuales que tiene la Digi. El Lic. César Conde solicita que en el acta se adjunte en detalle el proceso para que todo quede transparente y a la vista pública. La Dra. Yolanda López indica que le preocupa la situación porque no se está fomentando ni apoyando a los jóvenes investigadores; el Mtro. Gerardo Arroyo indica que hay razón en lo expresado porque en las diferentes unidades académicas es irregular el apoyo en algunos casos a los docentes se les reconoce el trabajo en investigación e inclusive se les toma como carga académica y en otras no; continúa expresando que en la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia hay un normativo que podría servir de base para que Conciusac elabore un normativo adecuado al contexto y considerar, en lo posible, las diferentes condiciones de las unidades académicas, al tenerse el normativo propuesto por el Conciusac, Digi se encargaría de hacer las gestiones pertinentes para su aprobación ante el Consejo Superior Universitario; asimismo, expresa que en los incentivos los investigadores jóvenes están compitiendo con los investigadores que ya tienen mucha experiencia, situación que debe considerarse en la redefinición del normativo de incentivos. El Dr. Denis Guerra indica que la motivación tiene que ser la publicación y no la investigación.

Posterior a la amplia deliberación sobre el tema el Conciusac acuerda: Que se nombre a una comisión para hacer el análisis y revisión del normativo actual y elaborar las mejoras pertinentes y que éstas tengan aplicación para la próxima convocatoria del Programa de Incentivos Económicos para los Investigadores, correspondiente a julio 2018-junio 2019.

**3.2 Programa de Ayuda económica para realizar tesis.** El Mtro. Gerardo Arroyo presenta a los miembros del Conciusac el informe del Lic. Roberto Barrios, Coordinador del Programa de ayuda económica para tesis, el que indica que se atendieron tres solicitudes por un monto de Q45,000.00 que corresponden: dos para licenciatura y una de maestría, de las unidades académicas de Ingeniería y Ciencias Químicas y Farmacia respectivamente.

Asimismo, se presenta el siguiente cuadro con información de las solicitudes pendientes para ser revisadas por la comisión el próximo 3 de noviembre de 2017.

Nelly Gabriela Alvarez	10,000.00	Ingeniería	Licenciatura
Hagi Donal Ical Cal	12,317.00	Ingeniería	Maestría
Wener Armando Ochoa	50,000.00	Ingeniería	Doctorado
Andrea Pérez Morales	10,000.00	Ciencias Químicas y Farmacia	Licenciatura
Miguel Antonio Morales Avila	10,000.00	Ingeniería	Maestría
Mario Humberto Soto	6,255.00	Ingeniería	Licenciatura

El Conciusac se da por enterado y avala lo actuado.

**3.3 Participación del Director de la Digi en el Sircip.** El Mtro. Gerardo Arroyo informa que debido a su participación en la 47 reunión del Sircip la cual preside durante un año, se iniciará con los preparativos de la 48 reunión que se llevará a cabo en Guatemala, para realizarla se conformará una comisión de organización en la cual participará la Digi y la Coordinadora del Sistema de Estudios de Posgrado. Asimismo, informa que en esta última reunión se nombró en la Comisión Técnica de Investigación y Posgrado a la Dra. María del Rosario Godínez y Godínez, de la Coordinadora del Sistema de Estudios de Posgrado.

El Conciusac se da por enterado.

**3.4 Entrega de premios del 5º. Concurso de Ensayo Científico Digi-2017.** El Mtro Gerardo Arroyo informa a los miembros del Conciusac que se llevó a cabo la premiación del concurso, el día 23 de octubre en el salón Digi-1, a los ganadores.

Bárbara Isabela Escobar Anleu, 2do. Lugar del Área Científico Tecnológica.

Luis Armando Silvestre Chitay, 3er. Lugar del Área Científico Tecnológica.

Edgar Emilio Rosales González, 3er. Lugar del Área Médico Asistencial.

Danny Eduardo Gómez Rodríguez, 2do. Lugar del Área Social Humanística.

La Dra. Carmen de Tercero indica que como integrante de la comisión del 5º concurso de ensayo se pudo percatar que varios de los ensayos recibidos no entraron a concurso por no cumplir con los requisitos administrativos, por eso solicita que el Conciusac nombre a una comisión para revisar el normativo y bases del concurso de Ensayo Científico de la Digi.

Con base a lo informado por el Mtro. Gerardo Arroyo y a lo solicitado por la Dra. Carmen de Tercero el Conciusac acuerda: Que se nombre una comisión para revisar las bases y el normativo que rige el Concurso de Ensayo Científico de la Digi.

**3.5 Congreso Internacional: Preservar y conservar los patrimonios de la época colonial: Un desafío para hoy.** El Mtro. Gerardo Arroyo informa a los miembros del Conciusac que se llevó a cabo el congreso del 27 al 29 de septiembre de 2017, en la Antigua Guatemala, actividad que fue de muy alto nivel, se contó con la participación de expertos en el tema de varios países. El Dr. Mario Raúl Ramírez comparte con los miembros del Conciusac sobre su participación en este evento, el cual califica de satisfactorio, y que dentro de otros temas importantes se abordó el de los delitos patrimoniales.

El Conciusac se da por enterado.

**3.6 7º. Simposium Internacional de Investigación Multidisciplinaria.** El Mtro. Gerardo Arroyo informa a los miembros del Conciusac que se llevó a cabo el simposium en el campus central de la Usac del 4 al 6 de octubre. Actividad organizada por la Universidad de San Carlos de Guatemala a través de la Facultad de Agronomía y la Dirección General de Investigación y la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, México, Ujat.

El Conciusac se da por enterado.

**3.7 XVIII Simposio Iberoamericano sobre conservación y utilización de recursos zoogenéticos.** El Mtro. Gerardo Arroyo informa a los miembros del Conciusac que se llevó a cabo el simposio del 24 al 27 de octubre en Chiquimula. A requerimiento del Cunori, personal de la Digi brindó su apoyo durante el evento, en logística e informática, también se colaboró con la impresión de material y donación de 150 libros de Plantas Mesoamericanas, subutilizadas en la alimentación humana, del Dr. César Azurdia.

El Conciusac se da por enterado y avala lo actuado.

**3.8 Entrega de afiche.** Se les entrega a los miembros del Conciusac el afiche *Los 20 pasos sencillos para hacer una propuesta de investigación científica*. Este también se les enviará electrónicamente para su divulgación.

El Conciusac da por recibido el afiche.

**3.9 Entrega de cartas y dictámenes.** El Mtro. Gerardo Arroyo cede la palabra al Mtro. Julio Rufino Salazar para que informe al respecto. El Mtro. Salazar informa que se está trabajando en la impresión de las cartas con las que se envían los dictámenes de evaluación de las propuestas de investigación que ingresaron con la Convocatoria Digi-2017. Al terminarse de fotocopiar los documentos se les hará llegar física o electrónicamente, tanto al ponente como a los miembros del Conciusac para su conocimiento.

El Conciusac se da por enterado.

**3.10 Entrega de publicación.** El Dr. Dennis Guerra hace entrega de la publicación *Experiencias en la investigación de acuaponía con variedades de frijol y tilapias*, como resultado del proyecto de investigación *Evaluación de la producción de materia vegetal y animal en un sistema acupónico con variedades de frijol y tilapia nilótica*, ejecutado en el presente año, a través del Fondo de Investigación de la Digi y avalado por la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

El Conciusac da por recibido el documento.

**3.11 Entrega de afiches.** El Instituto Universitario de la Mujer entrega a los miembros del Conciusac presentes, los afiches Aplicación de TIC a la investigación, y Comunicación para la equidad.

El Conciusac da por recibido los afiches.

**3.12 Actividad de Clacso.** El Mtro. Gerardo Arroyo cede la palabra al Mtro. Manuel Rivera para que informe al Conciusac de la actividad. El Mtro. Manuel Rivera informa que con motivo de los 50 años del Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales, Clacso, se llevó a cabo la Conferencia Internacional *Retos de las Ciencias Sociales en tiempos de crisis: Una mirada desde Mesoamérica en los 50 años de Clacso*, del 24 al 26 de octubre del año en curso en el campus central de la Universidad de San Carlos. Ingresaron 156 ponencias, se calificaron 137 y se presentaron 92, se planificaron 18 mesas redondas y se desarrollaron 17. Fue una actividad exitosa, la participación fue de 300 personas por día. Hubo participación de Colombia, Chile, México y de Centroamérica, el 15 por ciento de participantes fueron guatemaltecos. El próximo año se llevará a cabo la actividad en Buenos Aires, Argentina.

El Conciusac se da por enterado.

**3.13 Jornadas de actualización.** El Mtro. Gerardo Arroyo cede la palabra al Mtro. Julio Rufino Salazar para que informe al respecto. El Mtro. Rufino Salazar informa que los días 9 y 10 de noviembre se llevará a cabo el III Módulo Jornada de actualización. Herramientas para: Elaboración y revisión de manuscritos científicos de calidad. Actividad que se realizará en los salones de la Escuela de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ciencias Económicas, segundo nivel, edificio S-11. El objetivo de la jornada es actualizar y capacitar al menos a 70 coordinadores e investigadores y disminuir el tiempo de publicación de los artículos científicos que se generen a través de las investigaciones. Se les extiende la cordial invitación a los miembros del Conciusac para participar y se solicita su apoyo para divulgar la información.

El Conciusac se da por enterado.

**CUARTO: PRESENTACIÓN DEL DOCUMENTO LOGROS, AVANCES Y DESAFÍOS DE LA DIGI-2014-2017.** El Mtro. Gerardo Arroyo entrega a los miembros del Conciusac el documento y lo presenta como los productos y subproductos que la Digi ha obtenido durante el período del 2014-2017, en éste se plasma las acciones ejecutadas y finalizadas, las que se encuentran en desarrollo y los desafíos a futuro.

En forma resumida el documento contiene: El fomento de la investigación; publicación y divulgación; gestión de la investigación; capacitación y fortalecimiento de la formación recurso humano en investigación; cartas de entendimiento; protección de resultados; proyectos en ejecución rápida; y desafíos.

Posterior a la presentación del Mtro. Gerardo Arroyo, la Dra. Carmen de Tercero indica que se percibe avances significativos en la Dirección General de Investigación por lo que insta a que se siga en esa mejora continua. La Licda. Miriam Ponce indica que es necesario fortalecer la capacitación en el tema de estadística, la Digi ha colaborado a través del Lic. Federico Nave pero se necesita más tiempo y atención para las unidades académicas en este tema y otros que Digi ha estado promoviendo. Al respecto el Mtro. Gerardo Arroyo indica que se está trabajando en la puesta en marcha de los cursos masivos abiertos en línea, MOOC, con 20 sesiones o módulos estadísticos y metodología de la investigación; asimismo, se está gestionando un apoyo profesional para el Lic. Federico Nave en vista que no se da abasto con las solicitudes que tiene. El Mtro. Manuel Barrios informa que recientemente se firmó una carta de entendimiento para la realización de investigación conjunta y estudios de postdoctorado entre el Museo de la Naturaleza de Canadá y la Universidad de San Carlos de Guatemala, a través del Centro Universitario de Zacapa. Asimismo, hace referencia que dentro del fondo de movilidad que se menciona dentro de los desafíos se pueda incluir también a los investigadores que realizan estancias de investigación en otros países y para facilitar la visita de especialistas, pues dentro del documento recibido solo se señala apoyo para asistir a congresos; por lo que ofrece su apoyo para la elaboración de los términos de referencia para aplicar a dicho fondo de movilidad. El Mtro. Gerardo Arroyo indica que no están elaborados los documentos pero que es conveniente nombrar una comisión para elaborarlos, y así concretar e incluir lo expresado por el Mtro. Manuel Barrios y se agradece el apoyo ofrecido.

En relación con el documento entregado el Mtro. Gerardo Arroyo informa que fue citado por el Consejo Superior Universitario el día miércoles 18 de octubre, en esta oportunidad presentó este documento e hizo referencia a las estadísticas de los proyectos investigación que se han ejecutado en la Digi con el Fondo de Investigación. Respondió una serie de preguntas de los miembros del Consejo Superior Universitario, entre las que se dijo que la Digi aprueba los proyectos de investigación a discrecionalidad, a lo cual les explicó que todo el proceso de las convocatorias anuales de la Digi se realiza con el aval del Concusac, y se trabaja en conjunto con las comisiones nombradas por este ente colegiado.

**QUINTO: VARIOS.** No hay puntos varios que tratar.

**SEXTO: FINALIZACIÓN DE LA SESIÓN.** No habiendo más que hacer constar se finaliza la presente sesión ordinaria en el mismo lugar y fecha, siendo las doce horas con quince minutos. De todo lo anterior, damos fe.

**Mtro. Julio Rufino Salazar Pérez**  
Secretario del Concusac

**Mtro. Gerardo Leonel Arroyo Catalán**  
Director General de Investigación